Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de agosto de 2018 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de agosto de 2018 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 15 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el viernes 17 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 16 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −656 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	17-ago 04:00	−12 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	15-ago 12:00	1.84	7/7
ap	27 nT máx.	15-ago 12:00	8 nT	7/7
AU	315 nT máx.	15-ago 13:00	75 nT	7/7
AL	−656 nT mín.	15-ago 11:00	−134 nT	7/7
Rayos X	2.43e-06 W/m² (C2.4) máx.	16-ago 20:00	4.39e-08 W/m²	7/7

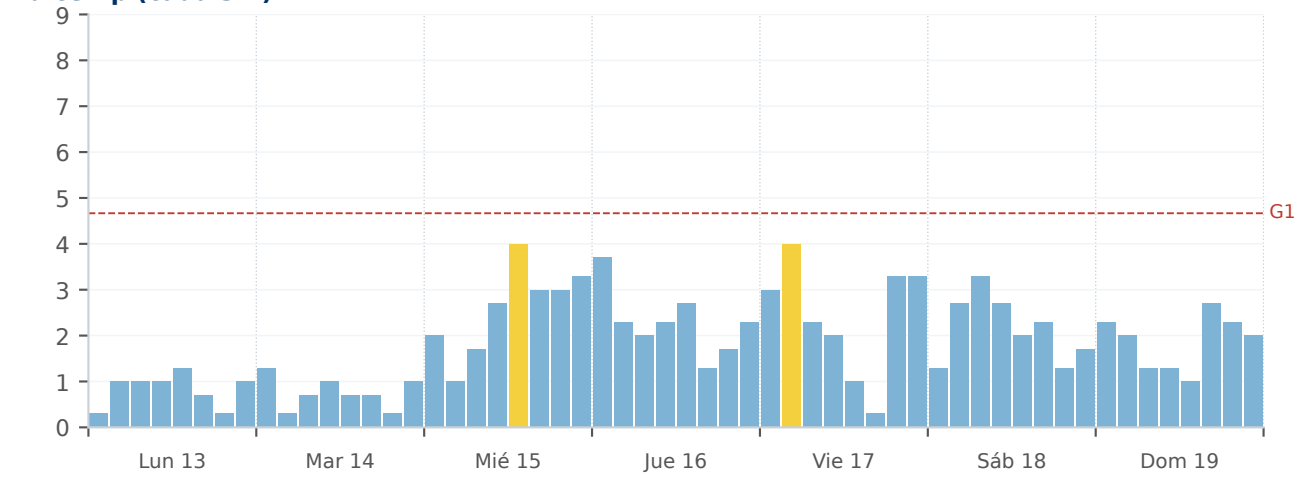
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-ago	1.30	5	−14	116	−212	A3.9
Mar 14-ago	1.30	5	−3	47	−66	A5.7
Mié 15-ago	4.00	27	−32	315	−656	A5.5
Jue 16-ago	3.70	22	−35	172	−466	C2.4
Vie 17-ago	4.00	27	−38	226	−645	A4.1
Sáb 18-ago	3.30	18	−26	147	−448	A7.4
Dom 19-ago	2.70	12	−21	133	−566	A6.6

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.